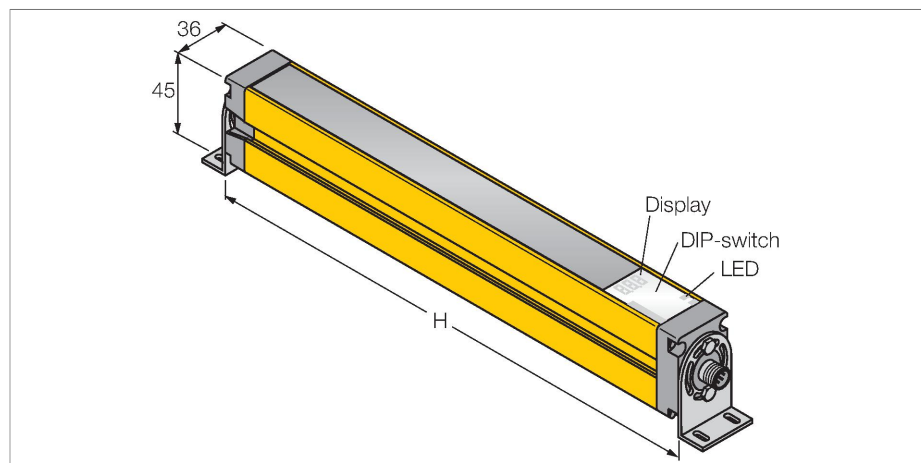


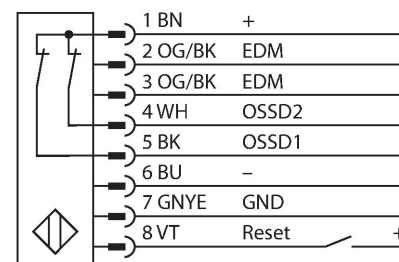
RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181

Barrera luminosa de seguridad – receptor



- Conector macho M12 x 1, 8 polos
- Función de supresión
- Grado de protección IP65
- Ajuste a través de interruptor DIP
- Tensión de servicio 24 VCC +/-15%
- Resolución 30 mm
- Altura del campo de detección 600 mm
- Tipo de protección personal Cat 4, nivel de rendimiento (PL) e según EN ISO 13849-1:2008
- Tipo 4 de acuerdo con la IEC 61496-1,-2
- SIL 3 de acuerdo con la IEC 61508

Esquema de conexiones

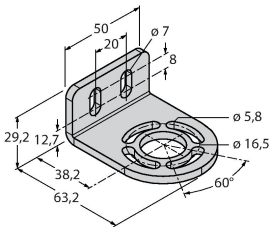


Principio de Funcionamiento

La barrera de seguridad de alta resolución para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. La categoría 4 de protección personal de acuerdo a IEC 61496-1 se cumple gracias a la supervisión del dispositivo de conmutación y de la construcción de diversidad redundante con control de procesos mutuos.

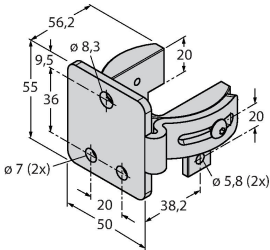
Tipo	RO18M-Q45L600-2RP5X2-H1181
N.º de ID	7700306
Función	Barrera luminosa
Resolución óptica	30 mm
Alcance	100...18000 mm
Altura de la zona de detección	600 mm
Tensión de servicio	20...28 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 275 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	2 contactos de NC, 2 × PNP
Salida de corriente	0...500 mA
Tiempo de respuesta típica	< 15 ms
Diseño	Rectangular, EZ-Screen
Medidas	45 x 36 x 671 mm
Material de la cubierta	Metal, AL, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Posible funcionamiento en cascada	No
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Grado de protección	IP65
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED bicolor, Rojo

Q45-MBK-11 7700390



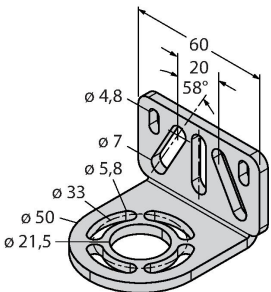
escuadra de montaje, negra, acero,
para barrera luminosa de seguridad
Q45L

Q45-MBK-12 7700391



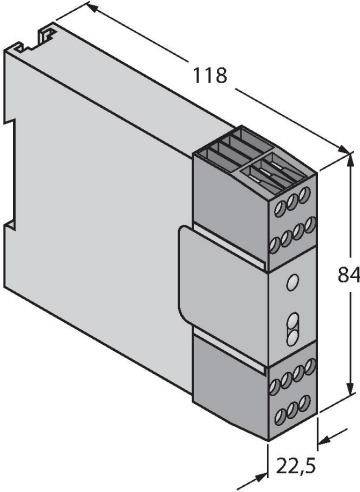
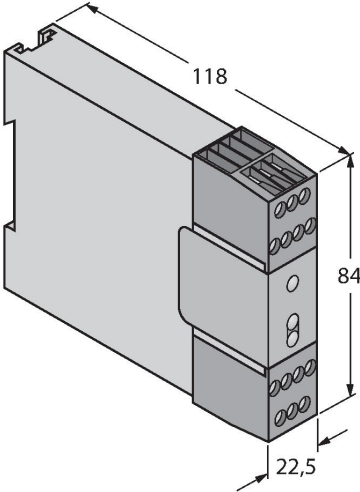
escuadra de montaje, negra, acero,
para barrera luminosa de seguridad
Q45L

Q45-MBK-20 7700392



escuadra de montaje, negra, acero,
para barrera luminosa de seguridad
Q45L

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 8 polos, longitud del cable: 2 m, material de revestimiento: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Módulo de interfaz, 2 entradas, 3 salidas de contacto de cierre, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta de 20 ms
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Módulo de interfaz, 2 entradas, 2 salidas de contacto de cierre, 1 salida auxiliar de contacto de apertura, 24 VCC, proporciona máx. 6 A, tiempo de respuesta 20 ms